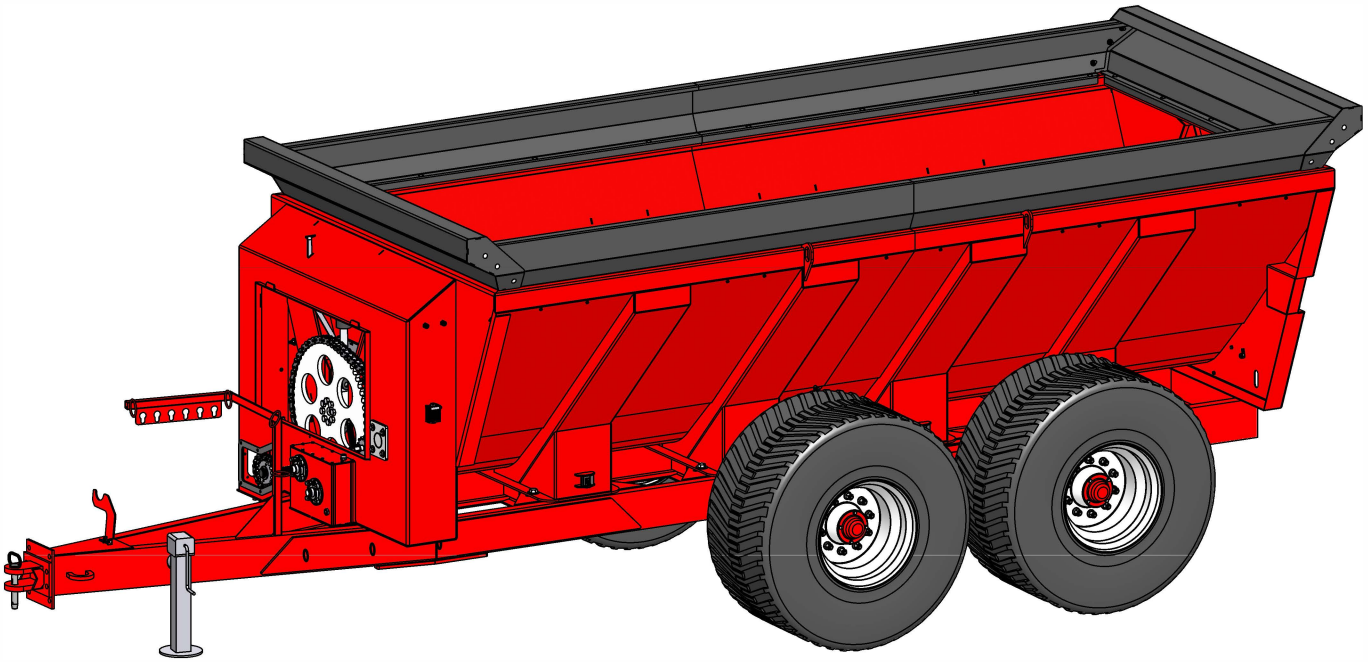
Les équipements
Woody
Equipment

Guía de mantenimiento y Servicio

-

Esparcidor de estiércol semilíquido de 2500 a 3300 galones.



Les Équipements Woody inc. 205, rue commercial Saint-Odilon, Québec G0S3A0
Tel. 418-464-27 48 / Fax. 418-464-27 46
E-mail: info@equipementswoody.com
Sitio Web: www.equipementswoody.com
Facebook: Les Équipements Woody

Rev.2025-05-05

Contenido

Introducción.....1
Garantía.....2-3
Mantenimiento preventivo.....4-9
Almacenamiento.....10
Mecánica delantera de 540/1000 rpm.....11-12
Sistema de iluminación.....13
Turbina de 2500 y 3300 galones.....14-15
Engranaje de transferencia completo 48-006-26.....16
Engranaje de transferencia completo 48-006-24.....17
Lateral del esparcidor de 2500 Gal.....18
Distribuidor trasero de 2500, 3300 Gal.....19
Diagrama hidráulico del sinfín 2500-3300.....20
Diagrama hidráulico trampilla 2500-3300.....21

GRACIAS !

Felicitaciones por su compra de un esparcidor de estiércol semilíquido Woody. **Woody Equipos** diseña y fabrica equipos según criterios muy estrictos. Este equipo está destinado al uso profesional en el sector agrícola.

Woody Equipos se reserva el derecho de modificar y/o mejorar los equipos y las instrucciones de mantenimiento, así como de revisar los datos sin previo aviso.

Tenga en cuenta el número de serie, modelo, fecha de entrega, distribuidor y nombre del vendedor. Mantenga esta información disponible para solicitar piezas, así como para cualquier solicitud de soporte técnico o garantía.

Numéro de série _____

Modelo _____

Fecha de entrega _____

Distribuidor_____

Nombre del vendedor_____

Garantía limitada de un (1) año

Garantía general

Les Équipements Woody inc. (en adelante denominado, <Woody>) garantiza que sus productos están libres de defectos, sujetos a las condiciones que se indican a continuación.

Todos los productos fabricados por Woody (excepto para uso comercial o industrial) están cubiertos por una (1) garantía de un año a partir de la fecha de compra, salvo en casos particulares en que la garantía podría ser modificada en función de los ajustes especificados en el contrato de venta.

La garantía se ofrece únicamente al primer comprador del Producto y solo puede transferirse a los compradores subsiguientes y/o minoristas del comprador si Woody da su consentimiento por escrito. Woody garantiza que los componentes mecánicos, hidráulicos y eléctricos estarán exentos de defectos de materiales y de fabricación para el período de garantía. La garantía cubre todas las piezas del producto nuevo, exepto mangueras hidráulicas, adaptadores hidráulicos y cables eléctricos, e incluye la mano de obra realizada por Woody o por un distribuidor autorizado Woody.

Reparación y sustitución

Todas las reparaciones deben ser realizadas por Woody o por un minorista con el consentimiento escrito de Woody, de lo contrario la garantía será anulada. Woody se reserva el derecho a reparar o sustituir sin gastos al comprador todas las piezas consideradas defectuosas debido a un defecto de materiales o fabricación. También se reserva el derecho a determinar si la causa fue un mal uso, ya sea por falta de mantenimiento o por mal uso por parte del comprador.

En caso de fallo causado por una pieza cubierta por esta garantía o por el montaje de la El comprador debe: (1) informar inmediatamente a Woody de la naturaleza del defecto; detener inmediatamente el uso la edad o el funcionamiento del producto, excepto con el acuerdo escrito de Woody.

El servicio de garantía debe ser realizado en el punto de compra del producto, ya sea por Woody o un distribuidor que utilice piezas proporcionadas por Woody.

Si el producto ha sido comprado directamente a Woody, el comprador debe devolver el producto o las piezas defectuosas a su cargo y sin demora. Si Woody considera que las piezas están defectuosas, reparará o reemplazará las piezas y si el producto ha sido devuelto a Woody, los instalará sin costo para el comprador.

Si el producto se compró a través de un minorista, Woody enviará las piezas de reventa al comprador a través del minorista. El distribuidor instalará las piezas de recambio y devolverá las piezas renovadas a Woody, a cargo del comprador, dentro de los treinta (30) días de las reparaciones. Las piezas y la mano que se han perdido no serán cobradas al comprador siempre que se demuestre a satisfacción de Woody que las piezas sustituidas eran defectuosas.

En todos los casos, los gastos relacionados con el transporte de las piezas o del producto, el tiempo suplementario realizado a la solicitud del comprador o cualquier servicio y/o mantenimiento son a cargo del comprador.

Todas las piezas reemplazadas bajo esta garantía siguen siendo propiedad de Woody.
Si el comprador no cumple con la descripción anterior o si no se ha demostrado a satisfacción de Woody que las piezas son defectuosas, el comprador no podrá hacer uso de la garantía.

Exclusión de la garantía

El Distribuidor no está autorizado a hacer ninguna representación o promesa en nombre de Woody, ni a modificar los términos y límites de esta garantía de ninguna manera.

Exclusiones de la garantía

Esta garantía no cubre los siguientes artículos:

Este producto requiere mantenimiento y repuestos periódicos para funcionar correctamente. Esta garantía no cubre reparaciones cuando el desgaste normal ha agotado la vida útil o del equipo completo, o por necesidad en el mantenimiento del producto, por negligencia en el almacenamiento del producto, por incumplimiento de las normas de uso prescritas por Woody.

Esta garantía no cubre los daños al producto o maquinaria durante la instalación del producto causados por el comprador o el minorista durante la instalación del producto o debido a una instalación incorrecta del producto.

Esta garantía no cubre las piezas ni la mano de obra, si el producto se considera que ha sido mal utilizado, descuidado, implicado en un accidente, abusado, modificado o cualquier defecto que pueda surgir como resultado de la modificación del producto nombre aprobado por escrito de Woody.

Esta garantía no cubre los tiempos de viaje ni cubre ningún otro gasto relacionado con el transporte para las reparaciones de la garantía o para cualquier peritaje.

Otras exclusiones

Esta garantía excluye:

- Defectos aparentes, como pintura y calcomanías, etc.,
- Roturas sufridas como consecuencia de un vuelco de la máquina o de algún accidente.
- Defectos debidos a desastres naturales y otros eventos importantes fuera del control de Woody.
- Problemas causados por otras piezas que no sean las de Woody.
- Algunos artículos están garantizados por sus respectivos fabricantes.

Limitación de la garantía implícita y de los daños indirectos.

Woody no es responsable de ningún daño(s) y daños corporales, incluyendo la pérdida de productos, alquiler de equipos de reemplazo, el transporte o cualquier otra reclamación secundaria o indirecta derivada del uso de este producto por parte de cualquier persona que pueda subsistir debido a un mal funcionamiento de este producto.

Instrucciones de seguridad y mantenimiento.

Advertencia. Esta sección proporciona pautas para garantizar la seguridad de las personas que trabajan con y alrededor del esparcidor de estiércol, así como instrucciones de seguridad importantes. El operador y el transportador del esparcidor de estiércol deben comprender completamente estas instrucciones de seguridad antes de utilizar este equipo. Woody Equipment declina toda responsabilidad por lesiones o daños que puedan ocurrir si no se siguen estas instrucciones.

Instrucciones generales

Cumplir con todas las normas federales de seguridad y/o otras reglamentaciones aplicables a mecanismos hidráulicos, dispositivos de elevación, derrames y eliminación de aceite hidráulico.

Asegúrese de que el esparcidor de estiércol esté equipado de forma segura de acuerdo con las regulaciones federales y provinciales.

Instrucciones de cuidado y mantenimiento.

La instalación y el desmontaje del esparcidor de estiércol, así como todos los trabajos de mantenimiento y reparación, deben ser realizados por mecánicos cualificados con experiencia en equipos hidráulicos y/o por un taller de reparación autorizado.

Cualquier soldadura en el esparcidor de estiércol puede dañar su estructura. Antes de continuar con esta soldadura, comuníquese con Woody Equipment o su representante para obtener autorización. Desconecte el cable de alimentación, ambos cables de la batería, la radio y las conexiones eléctricas al acelerador y al alternador. Asegúrese de que el cable de tierra no entre en contacto con partes móviles del esparcidor o transportador de estiércol (caja de engranajes, cojinetes, cilindro, etc.). Coloque el cable de tierra de manera que la corriente de soldadura no pase a través de los cojinetes. Coloque el cable de tierra lo más cerca posible del área de soldadura.

Los pernos demasiado apretados o flojos pueden provocar que las piezas se desprendan, lo que puede provocar daños, lesiones graves o la muerte. Mantenga adecuadamente los pernos y las tuercas inspeccionándolos, apretándolos y lubricándolos periódicamente.

Instrucciones electricas

Para evitar que el esparcidor o transportador de estiércol entre en contacto con un cable eléctrico, siga estas pautas:

- Antes de comenzar a trabajar con el esparcidor de estiércol, inspeccione el área de trabajo para detectar posibles cables eléctricos debajo o cerca de los cuales pueda tener que trabajar.
- Considere todas las líneas eléctricas como activas y peligrosas. Es posible que no sea posible apagar la energía en el área de trabajo.
- Mantener una distancia entre las líneas eléctricas y todas las partes del esparcidor y transportador de estiércol, de acuerdo a la siguiente fórmula: el doble de la longitud de la línea aislante más 3 metros.
  - Por ejemplo: si la línea aislante tiene 15 cm de largo, la distancia a respetar es de 5 cm x 15 cm = 30 cm (1 pie), más 3 m, o sea 3,3 m. Debes mantenerte al menos a 3,3 m de distancia del cable eléctrico.

Si el esparcidor o transportador de estiércol entra en contacto con una línea eléctrica, siga estos pasos:

- Permanecer dentro del transportín.
- No permita que nadie toque el esparcidor de estiércol ni el transportador.
- Si cree que puede mover el esparcidor o transportador de estiércol lejos de la línea sin tirar de él, aléjese lenta y suavemente.
- Si cree que va a tirar de la línea mientras se aleja, póngase en contacto con su proveedor de electricidad para que corte el suministro de energía a la línea.

Instrucciones de seguridad y mantenimiento.

– Si no se puede apagar la energía, el esparcidor o transportador de estiércol comienza a arder, aléjese del transportador de la siguiente manera:

1. Todas las partes del cuerpo deben salir del transportador al mismo tiempo. Si una parte de su cuerpo toca el suelo mientras otra parte todavía está en contacto con parte de la cinta transportadora o del esparcidor, la corriente eléctrica pasará a través de su cuerpo.
2. Mantenga ambos brazos hacia adelante y cerca del cuerpo, con las piernas y los pies juntos.
3. Salta mientras inclinas el cuerpo hacia adelante para no caerte hacia atrás o dentro del transportador cuando aterrices.
4. Una vez completado el aterrizaje, aléjese rápidamente del equipo al menos una distancia igual a la determinada por la fórmula proporcionada anteriormente en este documento.
5. Informe inmediatamente a la compañía eléctrica y al cuerpo d ebomberos sobre la situación.

Instrucciones de seguridad

De acuerdo con las especificaciones del esparcidor de estiércol, se debe respetar el régimen del motor (rpm). El funcionamiento a una velocidad superior a esta puede provocar daños mecánicos, lesiones y la anulación de la garantía.

Durante el mantenimiento del esparcidor de estiércol, se recomienda siempre utilizar guantes y gafas protectoras, especialmente al manipular las cadenas, los piñnes y los lubricantes.

! Si tiene una pieza agrietada o rota, debe reemplazarse para evitar daños mecánicos o lesiones. Asegúrese de que todos los pernos estén bien apretados.

Operación

Todos los operadores y personal de mantenimiento deben leer y comprender este manual y todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar este equipo.
La seguridad de todo el personal en la obra depende del correcto funcionamiento y mantenimiento del esparcidor de estiércol. En esta sección se explica cómo utilizar correctamente el esparcidor de estiércol. Se cubren los siguientes procedimientos:

- Preparación antes de poner en marcha el esparcidor de estiércol.
- Puesta en marcha del esparcidor de estiércol.

Consulte las regulaciones provinciales o estatales para conocer la edad mínima, la capacitación y las calificaciones requeridas para operar un esparcidor de estiércol.

! Utilice el esparcidor de estiércol únicamente para las operaciones para las que fue diseñado y de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en este manual. Woody no asume ninguna responsabilidad por daños a la propiedad, lesiones o muerte que resulten del incumplimiento de las instrucciones de este manual o de cualquier uso incompatible con las reglamentaciones provinciales o estatales para esparcidores de estiércol.

Preparación antes de poner en marcha el esparcidor de estiércol

Para garantizar la seguridad de todo el personal en el lugar de trabajo y evitar daños al transportador o al esparcidor de estiércol, siga estos pasos antes de operar el esparcidor.

1. Inspeccione el esparcidor de estiércol periódicamente de acuerdo con el programa de mantenimiento de este manual.

! Antes de limpiar, inspeccionar o lubricar el esparcidor de estiércol, detenga el motor del transportador y retire la llave para evitar que alguien lo encienda. Dejar el motor del transportador en marcha durante estas operaciones puede provocar un movimiento inesperado del transportador o del esparcidor de estiércol, lo que podría causar daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

2. Repare cualquier daño encontrado durante la inspección previa al uso antes de utilizar el esparcidor de estiércol.

- Si hay fugas de aceite hidráulico del esparcidor de estiércol, detenga el transportador. El aceite hidráulico a alta presión puede penetrar la piel y causar lesiones graves, gangrena o incluso la muerte.

3. Tenga en cuenta la ubicación de todas las líneas eléctricas en el área de trabajo. Si es posible, apague la energía de estas líneas.

4. Todo el personal presente en el área de operación del esparcidor de estiércol deberá mantenerse a una distancia mínima de 150 metros del transportador y del esparcidor.

5. Una vez puesto en marcha el esparcidor, sólo el operador deberá estar presente en el transportador. Operar el transportador o el esparcidor de estiércol con personas a bordo puede provocar lesiones graves o la muerte.

6. Conecte correctamente la toma de fuerza del esparcidor al portador.

7. Haga funcionar la toma de fuerza a 540/1000 rpm antes de abrir la puerta lateral.

Puesta en marcha del esparcidor de estiércol

Una vez completados los pasos de preparación del esparcidor de estiércol anteriores, puede poner en marcha el esparcidor de estiércol.

Programa de mantenimiento

Guía de mantenimiento

Esta sección explica cómo prolongar la vida útil de su esparcidor de estiércol Woody a través del mantenimiento regular. El mantenimiento consiste en realizar periódicamente las tareas indicadas en el programa de mantenimiento de este manual.

! Si escucha algún ruido inusual, detenga inmediatamente el motor del transportador y verifique que las cajas de engranajes, los ejes, las paletas, los bujes de ruedas y la estructura no presenten daños.

! Detenga siempre el motor del transportador cuando limpie, inspeccione o trabaje en el esparcidor de estiércol. No instale ningún componente dañado en el esparcidor de estiércol, ya que esto podría provocar daños a la propiedad, lesiones o la muerte.

! Antes de limpiar, inspeccionar o lubricar el esparcidor de estiércol, detenga el motor del transportador y retire la llave para evitar que alguien lo encienda. Dejar el motor del transportador en marcha durante estas operaciones puede provocar un movimiento inesperado del transportador o del esparcidor de estiércol, lo que podría causar daños a la propiedad, lesiones o la muerte.

! Cualquier modificación no autorizada al esparcidor de estiércol anulará la garantía. Estas modificaciones pueden comprometer la seguridad y el funcionamiento del esparcidor.

Preparación de la entrevista

Para mantener su esparcidor de estiércol en perfectas condiciones de funcionamiento y garantizar la seguridad del personal, siga el programa de mantenimiento que se proporciona en esta sección.

Si su esparcidor de estiércol se utiliza en temperaturas extremas (-5 °C o más de 40 °C), en condiciones duras o si funciona más de 50 horas por semana, inspecciónelo y lubríquelo en intervalos más cortos que los especificados en el programa de mantenimiento.

Limpie completamente el esparcidor de estiércol antes de cada inspección utilizando los siguientes métodos:

- Lavado a presión.
- Retire cualquier resto de suciedad, hielo, nieve, exceso de aceite y grasa que puedan ocultar grietas, fugas, pernos sueltos u otros problemas.

Programa de mantenimiento

La siguiente tabla describe el programa de mantenimiento que mantendrá su esparcidor de estiércol Woody en óptimas condiciones de funcionamiento y garantizará la seguridad del personal.

Item	Programa de mantenimiento
Compruebe el nivel de aceite de la caja de cambios.	Semanal o cada 50 horas
Inspeccione visualmente los ejes de transmisión para detectar grietas o daños y reemplácelos si es necesario.	Semanal o cada 50 horas
Inspeccione visualmente las protecciones para asegurarse de que estén intactas y reemplácelas si es necesario.	Semanal o cada 50 horas
Limpie los acoplamientos de transmisión y lubríquelos con grasa nueva.	Semanal o cada 50 horas
Engrasadores, 10 cc por engrasador.	Semanal o cada 10 horas
Inspeccione visualmente las paletas para detectar grietas o roturas, reemplácelas si es necesario y apriete los pernos a 350 ft-lbs.	Semanal o cada 50 horas
Revise las mangueras para detectar grietas o fugas y reemplácelas si es necesario.	Semanal o cada 50 horas
Inspeccione los cilindros para detectar grietas y repárelos o reemplácelos según sea necesario.	Semanal o cada 50 horas
Verifique que los cilindros no tengan fugas y reemplace los sellos si es necesario.	Semanal o cada 50 horas
Revise los accesorios hidráulicos para detectar fugas, grietas o daños y reemplácelos si es necesario.	Semanal o cada 10 horas
Compruebe que los cojinetes del buje estén bien apretados y lubricados.	Semanal o cada 50 horas

Programa de mantenimiento

Lubricación del esparcidor de estiércol.

Lubrique el esparcidor de estiércol después de varias horas de funcionamiento, ya que la grasa nueva penetra más fácilmente cuando la grasa vieja está caliente. Después de lubricar, limpie el exceso de grasa de todas las superficies del esparcidor de estiércol.

Equipo necesario

- Utilice grasa EP2 o equivalente para lubricar su esparcidor de estiércol. Esta grasa se puede utilizar en condiciones de verano.
- Utilice grasa EP1 o equivalente para lubricar su esparcidor de estiércol. Esta grasa se puede utilizar en condiciones invernales.
- La grasa debe tener excelente resistencia al agua, capacidades de protección contra la oxidación, buenas propiedades adhesivas y estabilidad mecánica.
- Se debe utilizar una pistola de engrase configurada para dispensar 2 ml/0,12 pulgadas cúbicas de grasa por carrera. Si utiliza un engrasador automático, asegúrese de que dispense la cantidad correcta.

! Apague todas las fuentes de energía del transportador para garantizar condiciones de trabajo seguras.

Almacenamiento

En esta sección se explica cómo almacenar el esparcidor de estiércol. Un almacenamiento adecuado garantiza la seguridad del personal y prolonga la vida útil del esparcidor de estiércol.

Antes del almacenamiento

Antes de guardar su esparcidor de estiércol, haga lo siguiente:

- Retire cualquier residuo de suciedad, aceite y grasa con un paño y una solución limpiadora. Estos residuos pueden ocultar grietas, fugas, pernos sueltos y otros problemas.
- Inspeccione el esparcidor de estiércol para detectar grietas, piezas desgastadas o faltantes, vandalismo, fugas u otros daños. Siga el programa de inspección diaria en la sección Programa de mantenimiento de este manual.
- Repare cualquier daño encontrado durante la inspección antes de almacenar su esparcidor de estiércol.
- Lubrique el esparcidor de estiércol de acuerdo con su próxima lubricación programada según lo determinado en el programa de mantenimiento (consulte la sección Programa de mantenimiento en este manual).
- Guarde el esparcidor de estiércol en posición horizontal sobre una superficie estable y en un lugar seco, evitando almacenarlo sobre césped o superficies húmedas.

Después del almacenamiento

Antes de utilizar su esparcidor de estiércol después del almacenamiento, siga los procedimientos a continuación:

- Retire cualquier residuo de suciedad, aceite y grasa con un paño y una solución limpiadora. Estos residuos pueden ocultar grietas, fugas, pernos sueltos y otros problemas.
- Inspeccione el esparcidor de estiércol para detectar grietas, desgaste, piezas sueltas o faltantes, vandalismo, fugas u otros daños. Siga el programa de inspección diaria en la sección Programa de mantenimiento de este manual.
- Repare cualquier daño encontrado durante la inspección antes de operar su esparcidor de estiércol.
- Si el esparcidor de estiércol ha estado almacenado durante 3 meses o más, inspecciónelo y lubríquelo de acuerdo con el programa de lubricación diaria y semanal del programa de mantenimiento (consulte la sección Programa de mantenimiento en este manual).

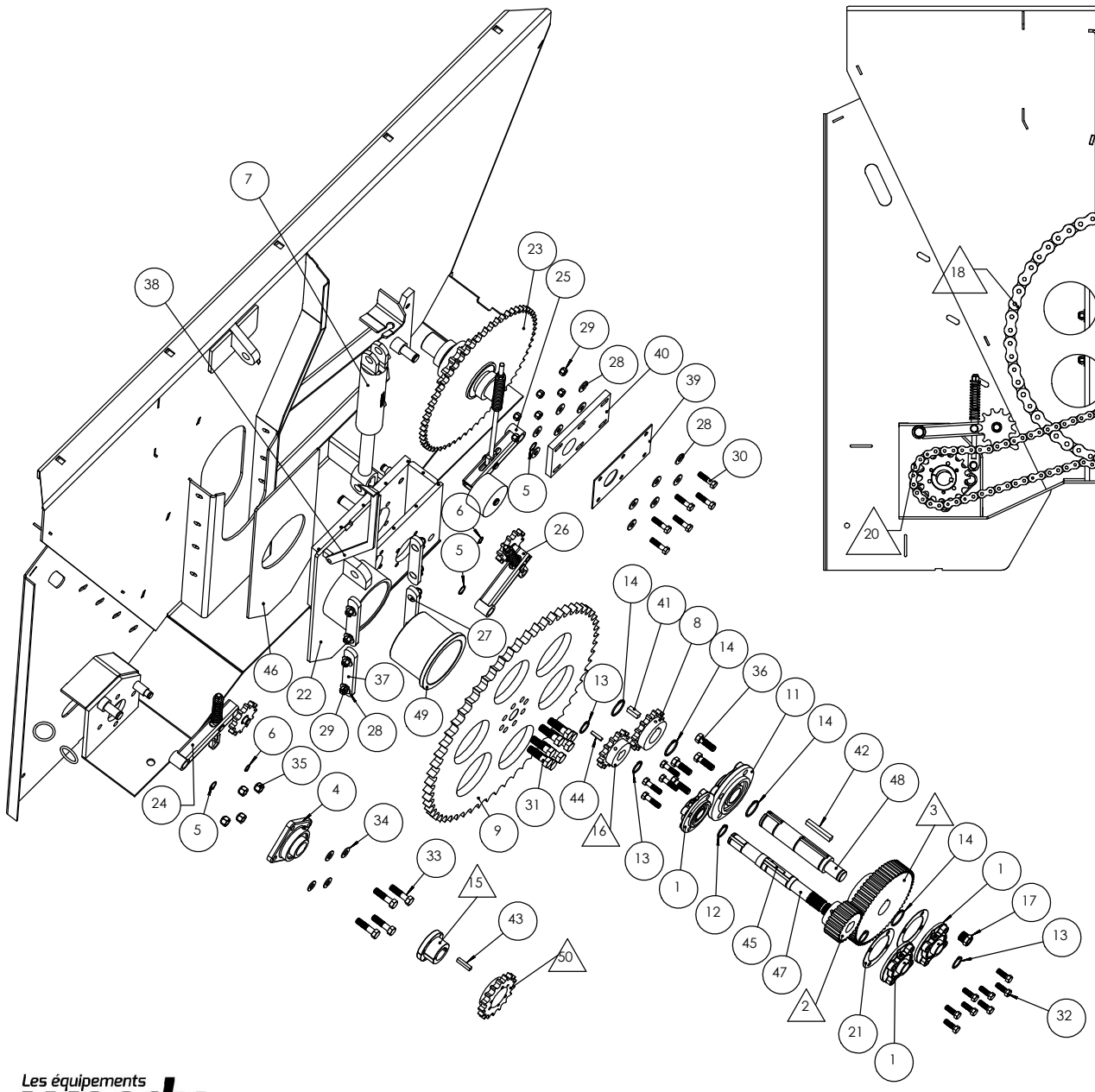
Lista de piezas

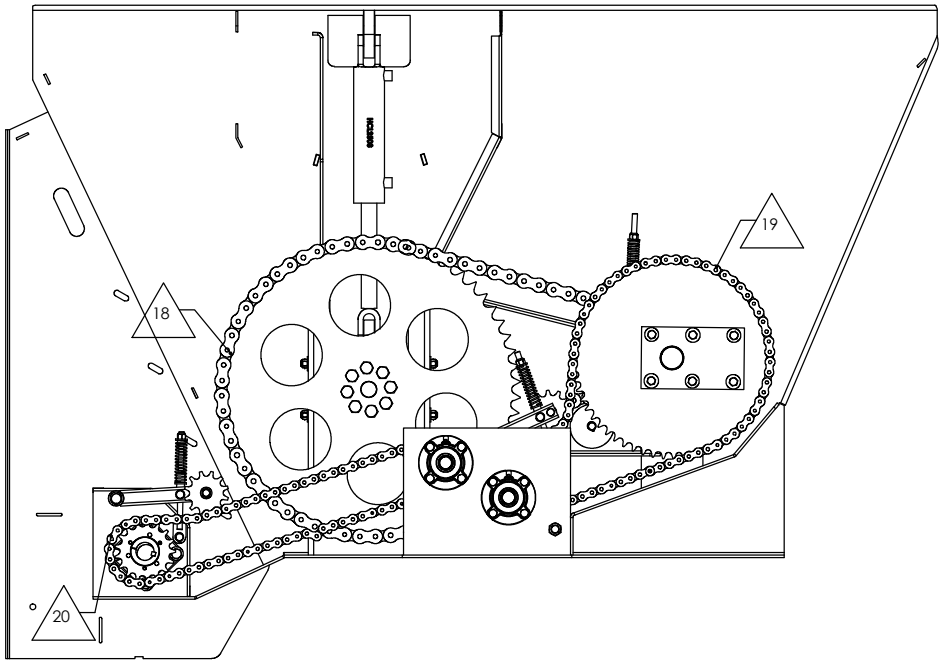
Mecánica delantera del esparcidor de 540/1000 rpm

No.	No. de pieza	Descripción	Cantidad
1	NTN UCFC207-106D1	NTN UCFC207-106D	3
2	Martin TS 624	Martin TS 624	1
3	Martin TS 660	Martin TS 660	1
4	UCF209-112D1	Cojinete de brida	1
5	Snap ring ext. 1 po diám	186-140	3
6	Snap ring ext. ,75 po diám	Anillo de retención de 3/4"	2
7	HCL2508	Cilindro hidráulico HCL2508	1
8	Martin 80BS15HT	Martin 80BS15HT	1
9	Martin 120 A 60	Piñón 120A60	1
10	80 SK 17H	Piñón 80 SK 17H	1
11	NTN UCFC211-200D1	NTN UCFC211-200D	1
12	185-120	Anillo de retención de 1 1/2"	2
13	185-119	Anillo de retención de 1 3/8"	3
14	185-124	Anillo de retención de 2"	4
15	SK 1,75	Buje SK 1 3/4"	1
16	80BS14HT	80BS14HT	1
17	3109-12-08	Reductor macho 3/4" - 14 x Hembra 1/2" - 14	1
18	Chaine 1 120HD	Cadena 120HD	1
19	Chaine 2 80HD	Cadena 80HD	1
20	Chaine 3 80HD	Cadena 80HD	1
21	48-006-311	Empaque	2
22	48-006-21	Retenedor de buje delantero	1
23	48-006-26	Equipo de transferencia completo	1
24	48-006-30	Idler Impulsador	1
25	48-006-35	Idler tornillo de engranaje	1
26	48-006-33	Idler transferencia de engranajes	1
27	CRB-08-13-24-24	Perno de carruaje de 1/2" - 13 UNC x 1 1/2" de largo x 1 1/2" de rosca	8
28	BW, 5000LA	Arandela plana de 1/2" de ancho	20
29	BLN-08-13	Tuerca de seguridad 1/2" - 13	14
30	B-08-13-32-20	Perno de 1/2" - 13 x 2" Largo x 1 1/4" Rosca	10
31	B-12-10-40-28	Perno de 3/4" - 10 x 2 1/2" Largo x 1 3/4" Rosca	8
32	B-08-13-24-20	Perno de 1/2"-13 x 1 1/2" Largo x 1 1/4" Rosca	8
33	B-10-11-40-24	Perno de 5/8"-11 x 2 1/2" Largo x 1 1/2" Rosca	4
34	BW, 6250EA	Arandela plana 5/8" Estrecha	4
35	BLN-10-11	Tuerca de seguridad 5/8" - 11	4
36	B-10-11-32-24	Perno de 5/8" - 11 x 2" Largo x 1 1/2" Rosca	4
37	48-006-037	Retenedor de escotilla, (apertura de tornillo)	4
38	48-006-030	Tornillo para varilla de altura	1
39	48-006-191	Rueda dentada de retención de cuña	1
40	48-006-190	Placa de ajuste de la rueda dentada	1
41	48-006-101	Llave cuadrada de 1/2" x 1 1/2" de largo	1
42	48-006-102	Llave cuadrada de 1/2" x 3 1/2" de largo	1
43	48-006-104	Llave cuadrada de 3/8" x 1 7/8" de largo	1
44	48-006-100	Llave cuadrada de 5/16" x 1 7/16" de largo	1
45	48-006-103	Llave cuadrada de 5/16" x 2 3/4" de largo	1
46	48-006-035	Tornillo de la chapa de soporte del buje	1
47	48-006-318	Eje principal 1 1/2" - 21 estrías	1
48	48-006-197	Eje de 2" (caja de engranajes)	1
49	48-006-129	Almohadilla antifricción	1

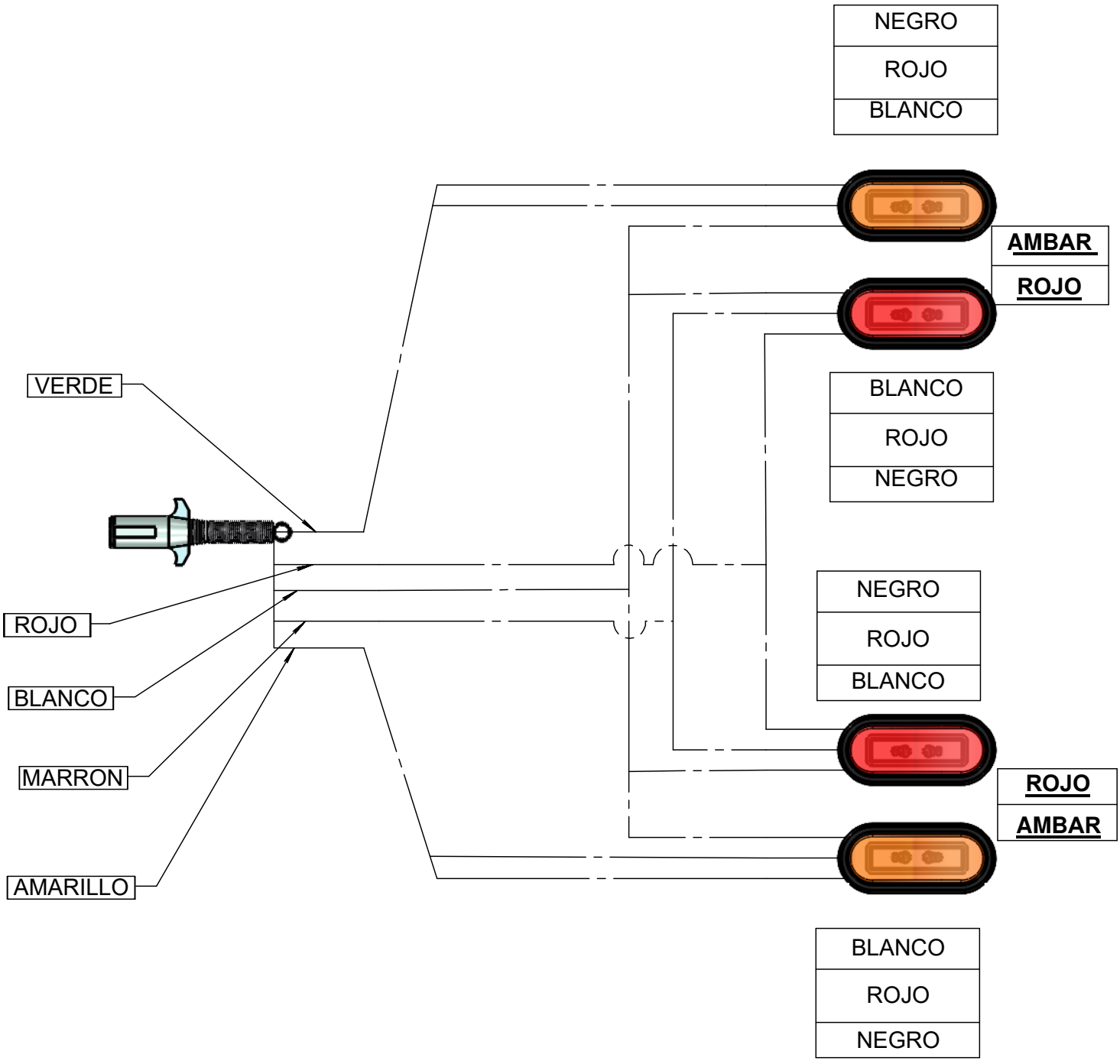
Lista de piezas

Mecánica delantera del esparcidor de 540/1000 rpm



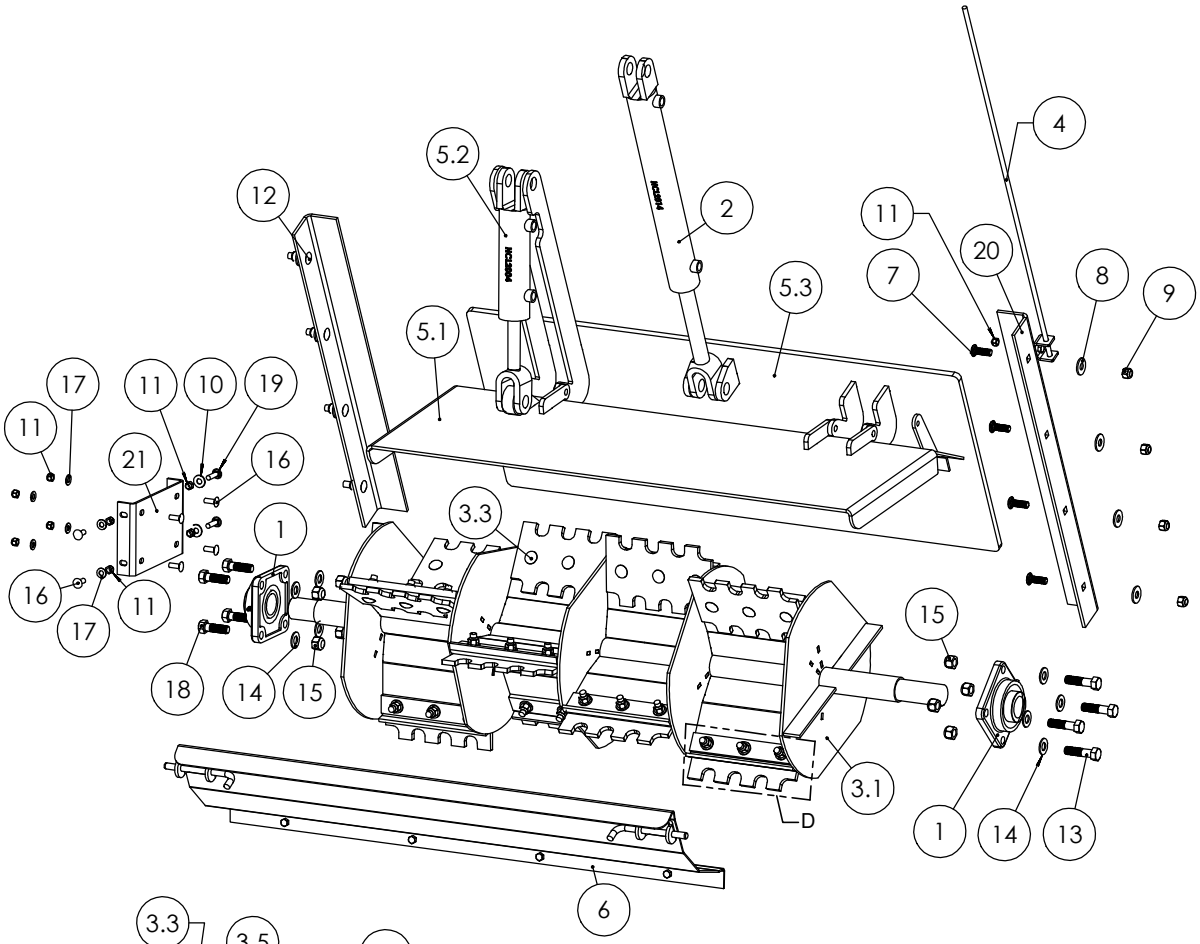


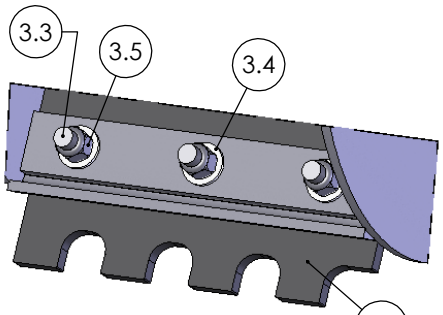
Mecánica de 540/1000 rpm		
No.	540 rpm	1000 rpm
2	TS 636	TS 624
3	TS 636	TS 660
10	80 SDS 13	80 SK 18H
15	SDS 1.75	SK 1.75
16	80 BS 20HT	80BS 14HT
18	Cadena 120HD de 81 rodillos	Cadena 120HD de 81 rodillos
19	Cadena 80HD de 81 rodillos	Cadena 80HD 82 Rodillos
20	Cadena 80HD 87 Rodillos	Cadena 80HD 76 rodillos


NEGRO
ROJO
BLANCO
AMBAR
ROJO
VERDE
BLANCO
ROJO
NEGRO
NEGRO
ROJO
BLANCO
ROJO
BLANCO
MARRON
ROJO
AMBAR
AMARILLO
BLANCO
ROJO
NEGRO

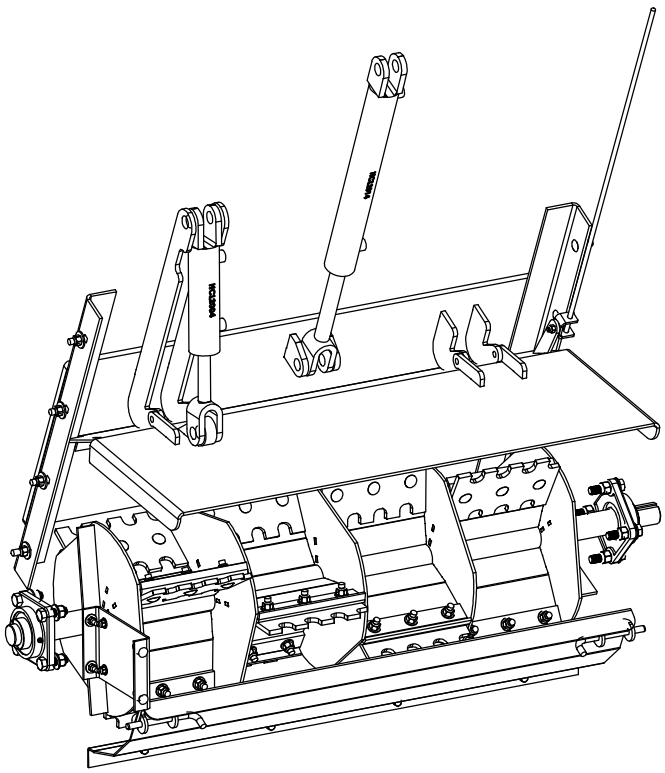
Lista de piezas de turbinas de 2500 y 3300 galones

No.	Número de pieza	Descripción	Cant.
1	UCF209-112D1	Cojinete de brida	2
2	HCL2014	Cilándro hidráulico	1
3	48-006-39	Impulsor ensamblado	1
3.1	48-006-11	descargador	1
3.2	48-006-072	Dedos de soplador reemplazables	12
3.3	CRB-08-13-32-20	Boulon de carrosserie 1/2"-13 UNC x 2" de long x 1 1/4" flet	36
3.4	BW,5000EA	Arandela plana 1/2" Estrecha	36
3.5	BLN-08-13	Tuerca de seguridad 1/2"-13	36
4	48-006-44	Conjunto de varilla de atenuación	1
5	48-006-22	Puerta lateral del soplador	1
5.1	48-000-01	Conjunto de paleta de impulsor	1
5.2	HCL2004	Cilindro hidráulico	1
5.3	48-006-13	Trampilla inferior del impulsor	1
6	48-001-23	Panel de soplador extraíble	1
7	CRB-08-13-24-24	Perno de carruaje de 1/2"-13 UNC x 1 1/2" de largo x 1 1/2" de rosca	4
8	BW,5000LA	Arandela plana 1/2" Ancha	8
9	BLN-08-13	Tuerca de seguridad 1/2"-13	8
10	BW,3750LA	Arandela plana 3/8" Ancha	2
11	BLN-06-16	Tuerca de seguridad 3/8"-16	9
12	CRB-08-13-28-24	Perno de carruaje de 1/2"-13 UNC x 1 3/4" de largo x 1 1/2" de filete	4
13	B-10-11-40-24	Perno de 5/8"-11 x 2 1/2" de largo x 1 1/2" de rosca	4
14	BW,6250EA	Arandela plana 5/8" Estrecha	8
15	BLN-10-11	Tuerca de seguridad 5/8"-11	8
16	CRB-06-16-16	Perno de carruaje de 3/8"-16 UNC x 1" de largo x 1" de rosca	6
17	BW,3750EA	Arandela plana 3/8" Estrecha	6
18	B-10-11-32-24	Perno de 5/8"-11 x 2" de largo x rosca de 1 1/2"	4
19	CRB-06-24-24	Perno de carruaje de 3/8"-16 UNC x 1 1/2" de largo x 1" de rosca	2
20	48-001-167	Guía deslizante del panel de drenaje	2
21	48-006-228	Refuerzo del impulsor	1

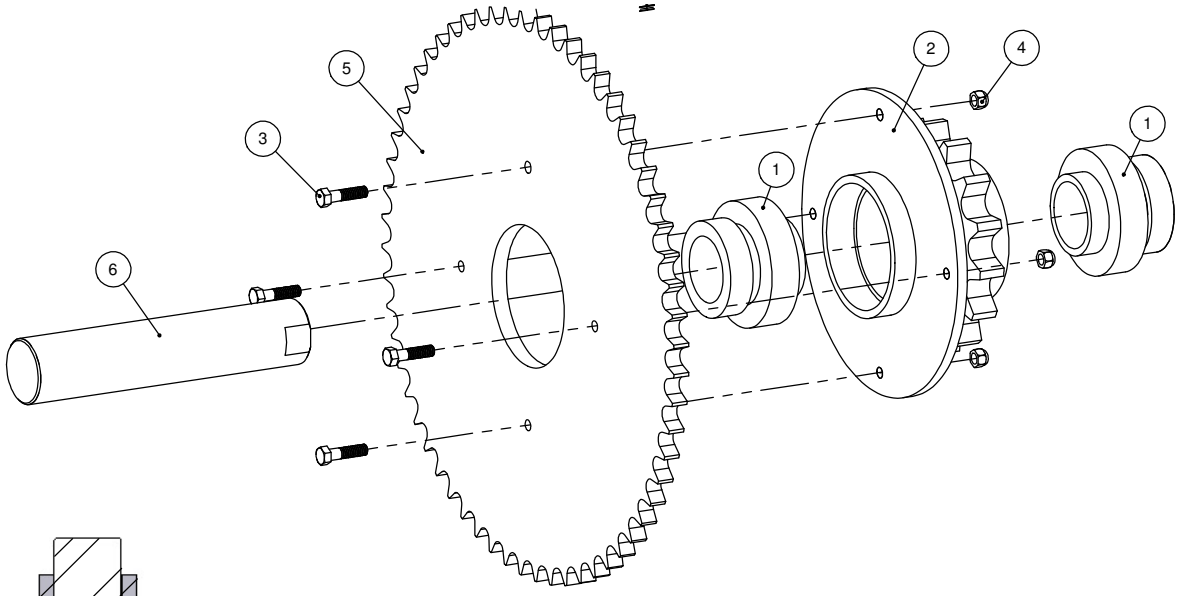


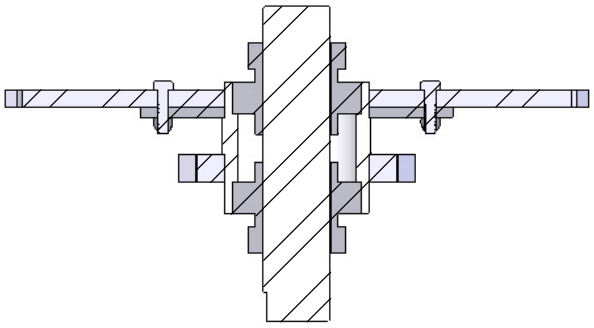


DÉTAIL D
ECHELLE 1 : 3

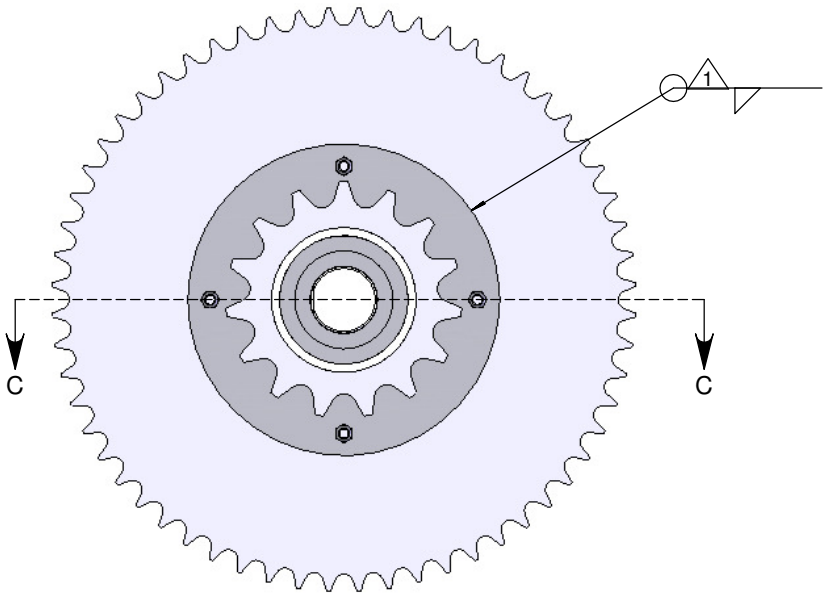


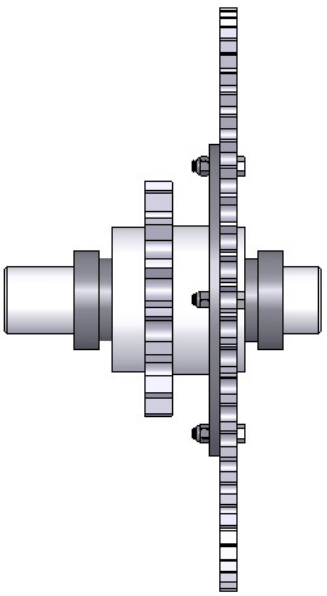
Engranaje de transferencia completo 48-006-26			
No.	Número de pieza	Descripción	Cantidad
1	Bearing Timken G 1204KLL	Rodamiento Timken G 1204KLL	2
2	48-006-24	transferencia de engranajes	1
3	B-06-16-24-16	Perno de 3'8' - 16 x 1 1/2' de largo	4
4	BLN-06-16	Tuerca de seguridad 3/8" - 16	4
5	Martin 80A60	Piñón 80A60	1
6	48-006-261	Eje del engranaje de transferencia	1



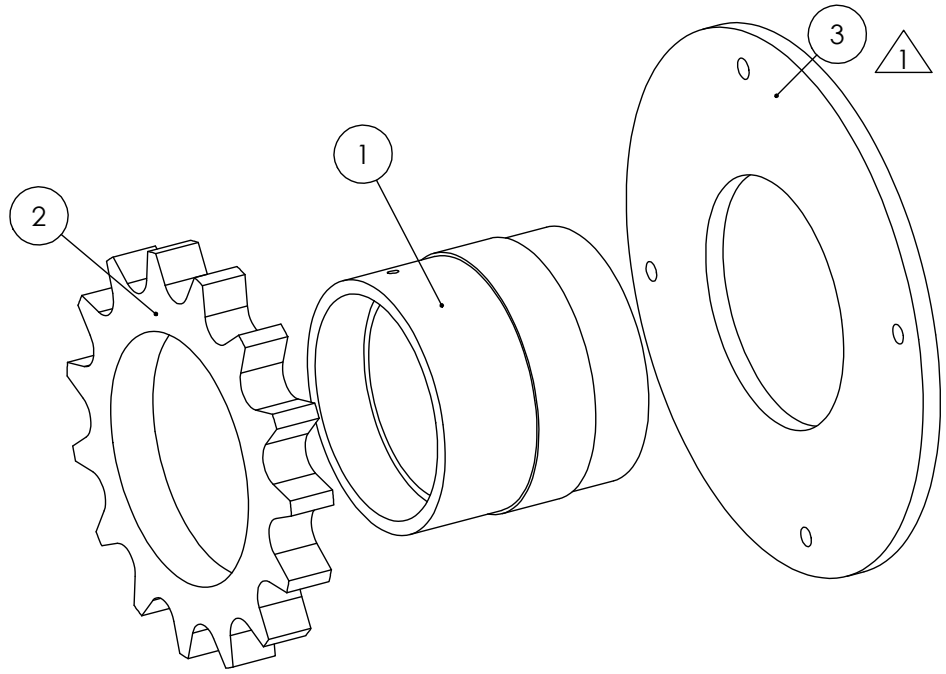


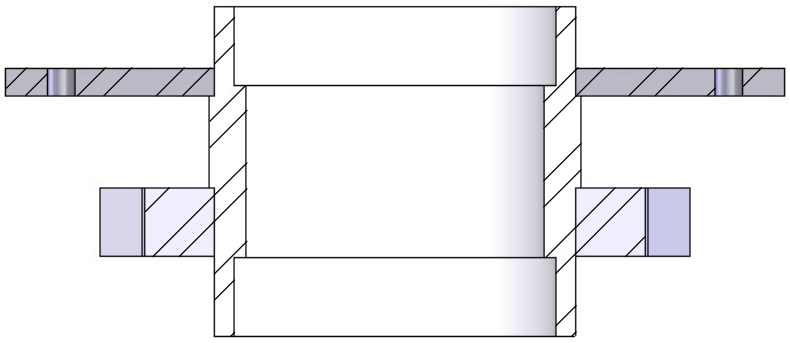
CORTE C-C
1 : 5



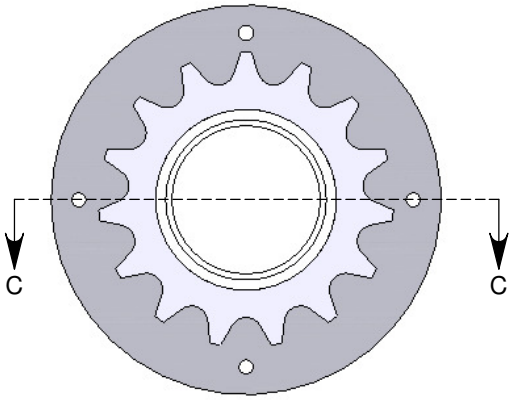


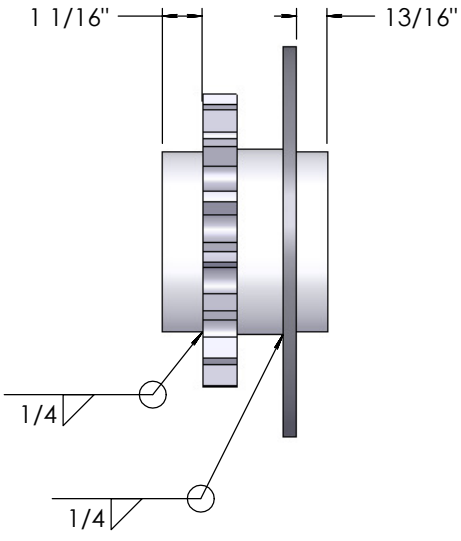
Gear transfert complet 48-006-24			
No.	**Número de pieza**	**Descripción**	**Cantidad**
1	48-006-240	Tubo retenedor de rodamiento	1
2	Martin 120 A 15=1	Piñón 120A15	1
3	48-006-236	Placa de retención de la rueda dentada	1





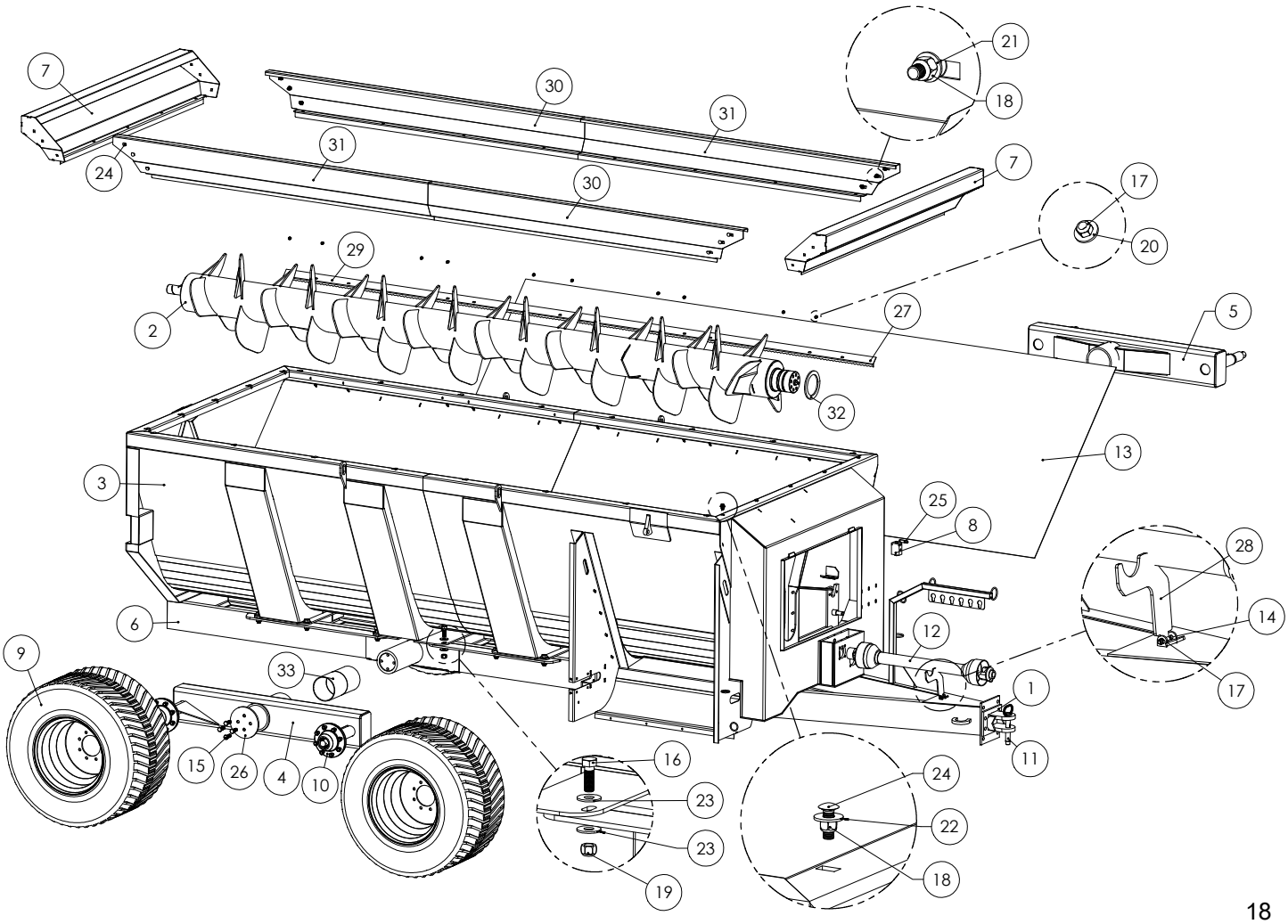
CORTE C-C
1 : 2





Lista de piezas
Conjunto lateral de esparcidor de 2500 galones 48-006

No.	Número de pieza	Descripción	Cantidad
1	48-002-05	Orificio para pasador separador manual de 1 1/4"	1
2	48-006-03	Conjunto de tornillos	1
3	48-006-04	Tanque esparcidor 2500	1
4	48-006-05	Conjunto del pata izquierda	1
5	48-006-06	Pata del lado derecho	1
6	48-006-08	Separador de bastidor 2500	1
7	48-006-14	Extensión delantera y trasera 2500 gal	2
8	Flow devider	Divisor de flujo	1
9	550-45-22.5-8 TROUS	Neumático de flotación 550/45-22.2	4
10	HUB H10000	Buje de rueda H10000	4
11	M1251	Pasador de enganche de 1 1/4" x 7"	1
12	PTO SHAF 40 po	EJE DE TDF DE 40" + collarín deslizante de boit de cizallamiento/pasador de empuje	1
13	48-006-138	Hoja de plastico	1
14	B-05-18-40-14	Perno de 5/16"-18 x 2 1/2" de largo x rosca de 7/8"	1
15	B-12-10-32-28	Perno de 3/4"-10 x 2" de largo x rosca de 1 3/4"	8
16	B-14-09-40-32	Perno de 7/8"-9 x 2 1/2" de largo x 2" de rosca	15
17	BLN-05-18	Tuerca de seguridad 5/16"-18	11
18	BLN-08-13	Tuerca de seguridad 1/2"-13	38
19	BLN-14-09	Tuerca de seguridad 7/8"-9	15
20	BW,3125LA	Arandela plana 5/16" Ancha	10
21	BW 5000EA	Arandela plana 1/2" Estrecha	26
22	BW,5000LA	Arandela plana 1/2" Ancha	12
23	BW,8750LA	Arandela plana 7/8" Ancha	30
24	CRB-08-13-24-24	Caja de transporte 1/2"-13 UNC x 1 1/2" de largo x 1 1/2" de ancho	38
25	48-001-074	Divisor retenido por placa	1
26	48-001-181	Bloqueo tándem	2
27	48-003-066	Cerradura de plastico	1
28	48-006-134	Soporte del eje de la toma de fuerza	1
29	48-007-208	Cerradura de plastico	1
30	48-007-212	Barandilla lateral	2
31	48-007-217	Hoja lateral	2
32	48-006-328	Placa de retención de la rueda dentada	1
33	48-001-153	Almohadilla antifricción	4



Lista de piezas
Distribuidor trasero de 2500, 3300 galones

No.	Número de pieza	Descripción	Cantidad
1	HCL2508	Cilindro hidráulico HCL2508	1
2	LUMIÈRE 6.5 OVALE ROUGE	KT3260R (ROJO)	2
3	LUMIÈRE 6.5 OVALE JAUNE	KT3260A (AMARILLO)	2
4	48-006-07	Panel deslizante trasero	1
5	48-006-10	Retenedor de buje trasero	1
6	B-06-16-24-16	Perno 3/8"-16 x 1 1/2" Largo x 1" Rosca	8
7	BW,3750LA	Arandela plana de 3/8" de ancho	8
8	BLN-06-16	Tuerca de seguridad 3/8"-16	8
9	CRB-08-13-24-24	Perno de carruaje de 1/2"-13 UNC x 1 1/2" de largo x 1 1/2" de rosca	8
10	BW,5000LA	Arandela plana de 1/2" de ancho	8
11	BLN-08-13	Tuerca de seguridad 1/2"-13	8
12	48-006-037	Retenedor de escotilla (apertura de tornillo)	4
13	48-006-316	Bloqueo de barrena	1
14	48-006-038	Corredera para tornillos	1
15	48-001-038	Tornillo de pastilla trasera	1

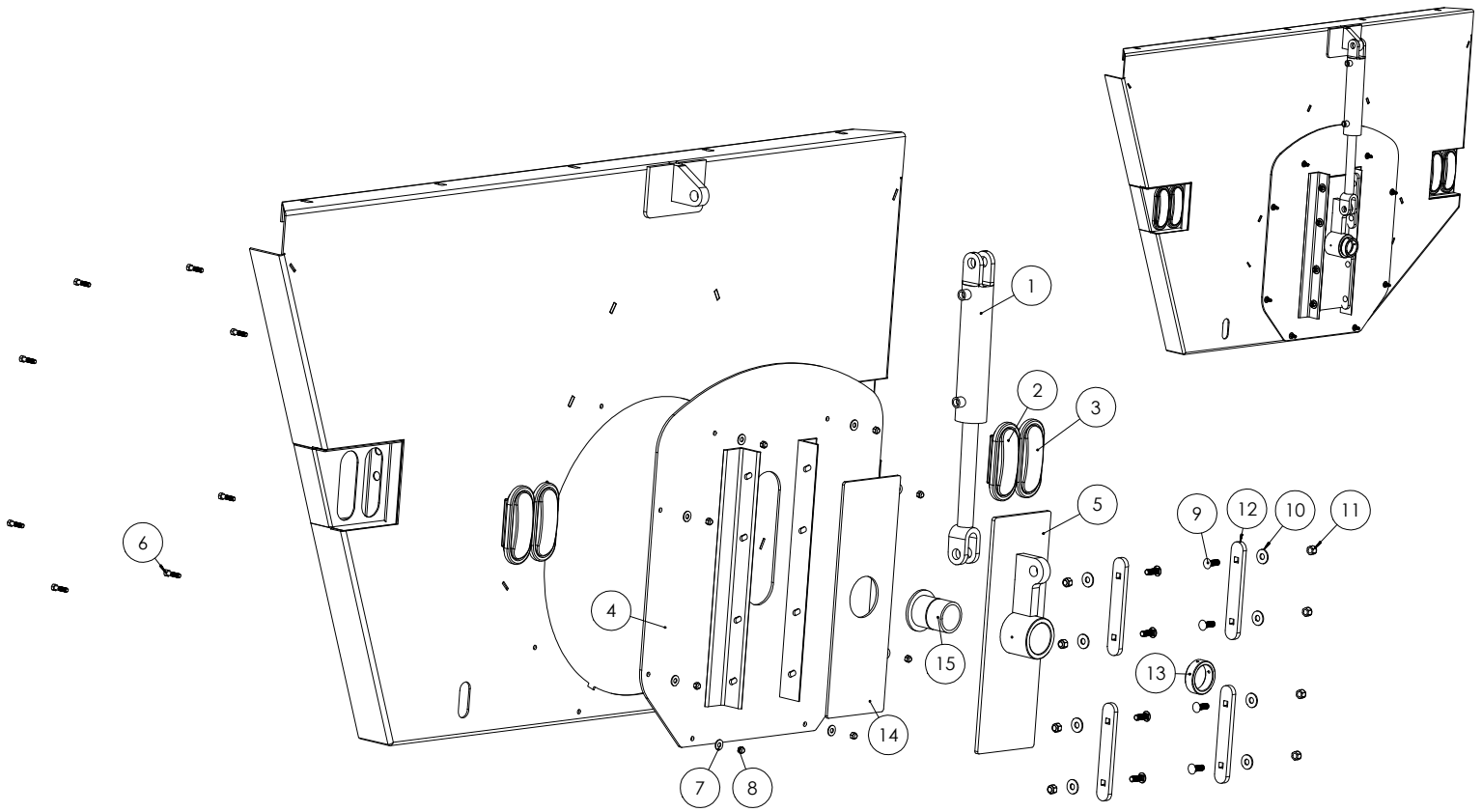


Diagrama hidráulico del sinfín esparcidor 2500-3300

No.	Número de pieza	Descripción	Cantidad
1	103330	NPT hembra 3/8"-18 x NPT hembra 3/8"-18	2
2	102600 (102720)	Macho 3/8"-J IC x Macho 3/8"-NPT (también puede Oring)	4
3	102720	Macho de 3/8" - JIC x Macho de 1/2" - ORB	3
4	100900	Macho de 3/8" - JIC x Macho de 1/2" - ORB	2
5	103700	Conexión en T NPTF - FPS 3/8 x FPS 3/8 x FP 3/8	1
6	109010	Acoplamiento rápido macho x hembra 1/2"-NPT	2
7	121500	Divisor de flujo para esparcidor de 6-12 gpm + CUERPO GS 10-4 SEA8	1
8	120281	Cilindro hidráulico HCL2508	2
9	M03400-06	Anillo de extremo de 3/8" de diámetro.	16
10	140030-035-101750-101820	Manguera hidráulica de 3/8	1
11	140030-036-101750-101820	Manguera hidráulica de 3/8	1
12	140030-051-101750-101820	Manguera hidráulica de 3/8	1
13	140030-013-100610-101820	Manguera hidráulica de 3/8	1
14	140030-195-100610-101740	Manguera hidráulica de 3/8	1
15	140030-274-100610-101820	Manguera hidráulica de 3/8	1
16	140030-241-101750-100001	Manguera hidráulica de 3/8	1
17	140030-158-101750-101740	Manguera hidráulica de 3/8	1

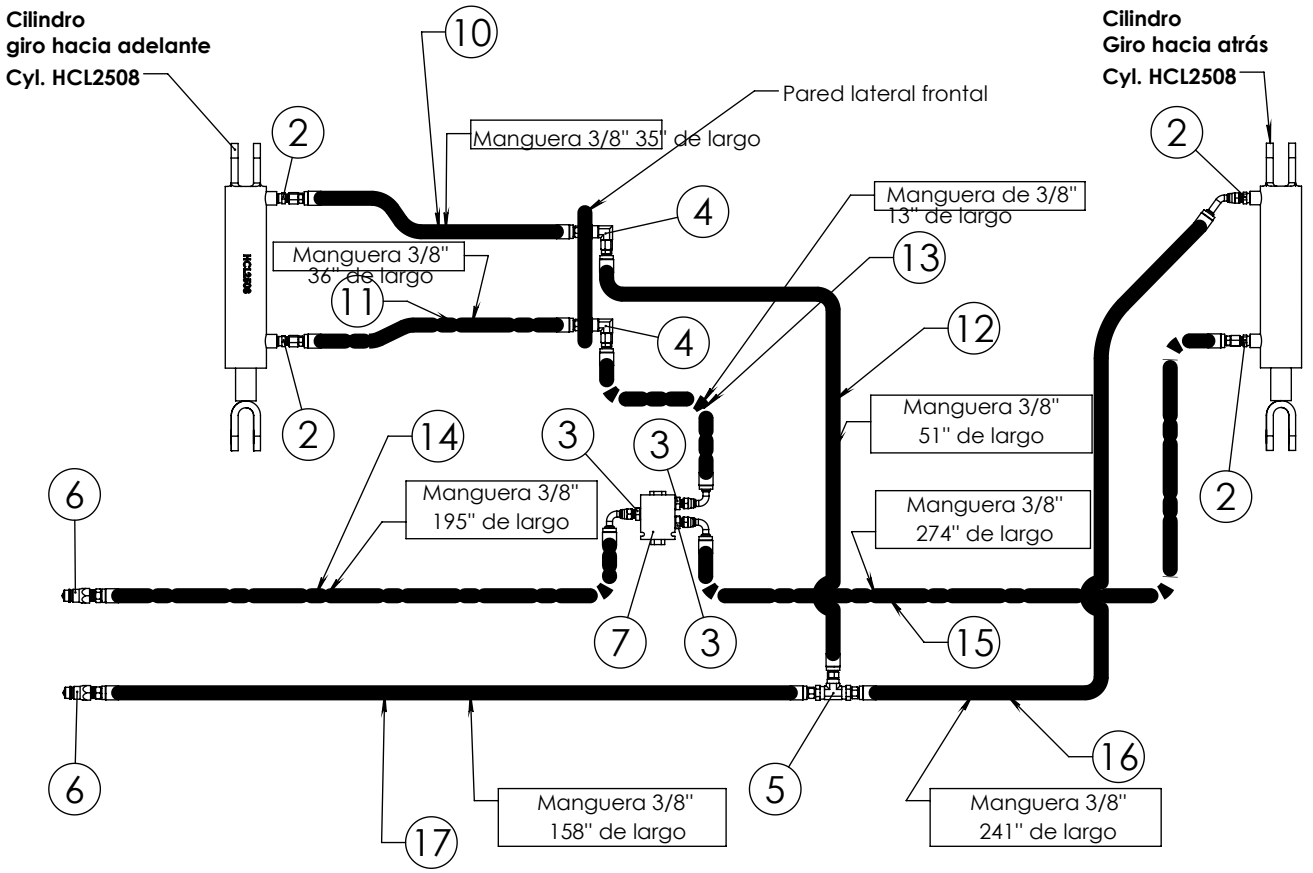
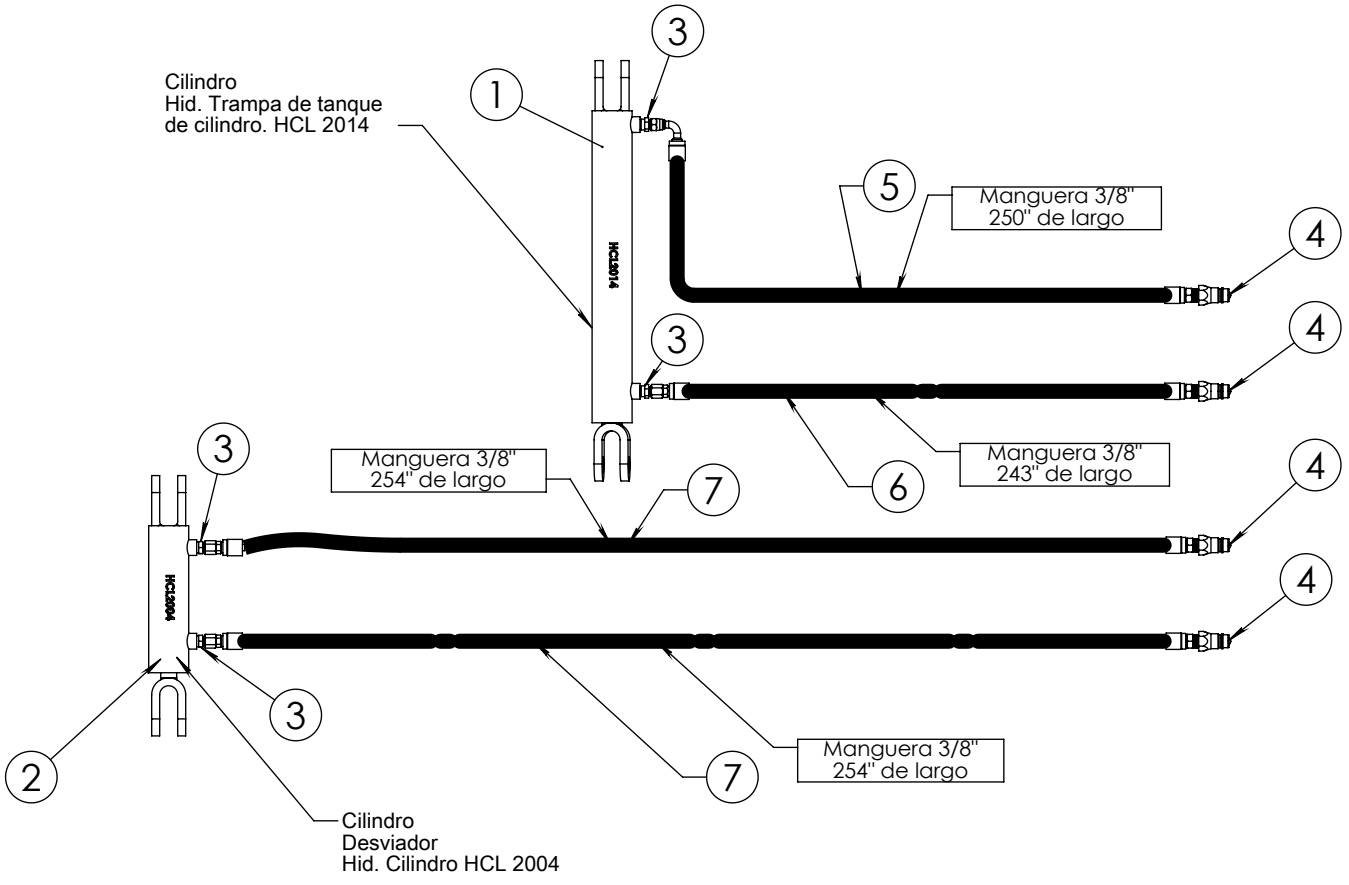



Diagrama hidráulico de la trampilla Esparcidor 2500-3300			
No.	**Número de pieza**	**Descripción**	**Cantidad**
1	120151	Cilindro hidráulico HCL2014	1
2	120101	Cilindro hidráulico HCL2004	1
3	102600	Macho 3/8"-J IC x Macho 3/8"-NPT	4
4	109010	Acoplamiento rápido macho x hembra 1/2"-NPT	4
5	140030-250-101740-100610	Manguera hidráulica de 3/8	1
6	140030-243-101740-101820	Manguera hidráulica de 3/8	1
7	140030-254-101740-101820	Manguera hidráulica de 3/8	2